

Percentage/साझेदारी

1. A began a business with Rs. 75,000. B joins after some time with Rs. 37,50. After how many months did B join if the profits are shared in the ratio of 3 : 1 at the end of the years?

A ने 75,000 रुपए के साथ एक कारोबार शुरू किया। B कुछ समय के बाद 37,500 रुपए के साथ उसमें शामिल हुआ। यदि वर्ष के अंत में 3 : 1 के अनुपात में लाभ साझा किया जाता है, तो B कितने महीने बाद शामिल हुआ था,

UP Constable 27/01/2019 (Shift-1st)

- (a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 7

2. Three partners, X, Y and Z, shared profits. If the total profit was Rs. 3,000, X's share being Rs. 400 less than Z's and Y's share being Rs. 200 less than Z's, find the profit sharing ratio of X : Y : Z.

तीन साझेदार X, Y और Z ने लाभ साझा किया। यदि कुल लाभ 3,000 रुपए था, X का हिस्सा Z की तुलना में 400 रुपए कम है और Y का हिस्सा Z की तुलना में 200 रुपए कम है, तो X : Y : Z का लाभ साझा करने का अनुपात ज्ञात करें।

UP Constable 27/01/2019 (Shift-2nd)

- (a) 2 : 3 : 4 (b) 3 : 4 : 5
(c) 4 : 5 : 6 (d) 5 : 6 : 7

3. A, B and C subscribe to a business of Rs. 50,000 B subscribes Rs. 6,000 more than C and A subscribes Rs. 2,000 more than B. What will be A's share of profit out of total profit of Rs. 10,000?

A, B और C ने 50,000 रुपए का कारोबार प्रारंभ किया। B ने C की तुलना में 6,000 रुपए अधिक दिए तथा A ने B की तुलना में 2,000 रुपए अधिक दिए। यदि कुल लाभ 10,000 रुपए था तो लाभ में A का हिस्सा कितना था?

UP Constable 28/01/2019 (Shift-1st)

- (a) Rs. 2,000 (b) Rs. 2,500
(c) Rs. 3,250 (d) Rs. 4,000

4. Three partners, A, B and C shared profit in the ratio 4 : 5 : 6. If C's share of the profit was Rs. 200 more than that A, find the total profit generated by them.

तीन साझेदार A, B और C, 4 : 5 : 6 के अनुपात में लाभ कमाते हैं। यदि लाभ में C का हिस्सा A की तुलना में 200 रुपए अधिक है, तो उनके द्वारा प्राप्त कुल लाभ ज्ञात करें।

UP Constable 28/01/2019 (Shift-2nd)

- (a) Rs. 1,500 (b) Rs. 1,600
(c) Rs. 1,650 (d) Rs. 1,750

5. Three partners, A, B and C shared profit in the ratio 2 : 3 : 4. A new partner D joined who took half of the shares of each A and C. If D's share of profit now is Rs. 100, find the total profit?

तीन साझेदार A, B और C ने 2 : 3 : 4 के अनुपात में लाभ कमाया। एक नया साझेदार D शामिल हुआ, जिसने A और C प्रत्येक के हिस्से में से आधा हिस्सा लिया। यदि लाभ में D का हिस्सा अब 100 रुपए है, तो कुल लाभ ज्ञात करें?

UP Constable 28/01/2019 (Shift-2nd)

- (a) Rs. 200 (b) Rs. 250
(c) Rs. 275 (d) Rs. 300

6. Ravi and Rashmi invested Rs. 150 and Rs. 200 respectively in a business but Ravi withdrew his money after a few months, If the end-of twelve months' profit was shared between Ravi and Rashmi in the ratio 1 : 2, after

How many months did Ravi take out his money?

रवि और रश्मि ने एक व्यवसाय में क्रमशः 150 रुपए और 200 रुपए का निवेश किया। लेकिन रवि ने कुछ महीनों के बाद अपना रुपया वापस ले लिया। यदि बारह महीनों के अंत में लाभ को रवि और रश्मि के बीच 1 : 2 के अनुपात में बांटा गया, तो रवि ने कितने महीने बाद अपना रुपया निकाला?

UP Constable 18/06/2018 (Shift-1st)

- (a) 4 (b) 6
(c) 8 (d) 10

7. Mitali and Jhulan invested Rs. 336 and Rs. 231 respectively in a business but Mitali withdrew her money after a few months. If at the end-of twelve month's profit was shared between Mitali and Jhulan in the ratio 2 : 3, after how many months did Mitali take out her money?

मिताली और झूलन ने क्रमशः 336 रुपए एवं 231 रुपए एक कारोबार में निवेश किए परंतु मिताली ने कुछ महीनों बाद पैसे वापस निकाल लिए। यदि 12 महीनों के समापन पर मिताली और झूलन द्वारा लाभ को आपस में 2 : 3

अनुपात में बांटा गया तो मिताली ने कितने महीनों के बाद अपना पैसा निकाल लिया होगा?

UP Constable 18/06/2018 (Shift-2nd)

- (a) 4.5 (b) 5.5
(c) 6.5 (d) 7.5

8. **Sathi and Rathin invested some money in a business in the ratio 6 : 5, but Sathi withdrew her money after a few months. If the end-of twelve-month's profit was shared between Sathi and Rathin in the ratio 7 : 10, for how many months did Rathin alone invest?**

सती और रथिन ने 6 : 5 अनुपात में किसी व्यवसाय में कुछ पैसे का निवेश किया, लेकिन कुछ महीनों के बाद सती ने अपना पैसा वापस ले लिया। यदि बारह महीने के अंत में लाभ 7 : 10 के अनुपात में सती और रथिन के बीच साझा किया गया था, तो रथिन ने कितने महीने अकेले निवेश किया था?

UP Constable 19/06/2018 (Shift-1st)

- (a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 7

9. **Suhas and Nitin invested some money in a business in the ratio 8 : 3, but Suhas withdrew his money after a few months. If at the end of twelve month's profit was shared by Suhas and Nitin in the ratio 5 : 4, for how many months did Nitin invest alone?**

सुहास और नितिन ने 8 : 3 के अनुपात में एक व्यवसाय में कुछ राशि का निवेश किया, लेकिन सुहास ने कुछ महीनों के बाद अपनी राशि वापस लेली। यदि बारह महीनों के अंत में लाभ को सुहास और नितिन द्वारा 5 : 4 के अनुपात में बांटा गया, तो नितिन ने अकेले कितने महीनों के लिए निवेश किया?

UP Constable 19/06/2018 (Shift-2nd)

- (a) $5\frac{5}{8}$ (b) $6\frac{3}{8}$
(c) $5\frac{3}{8}$ (d) $6\frac{5}{8}$

10. **Rishika and Akash invested some money each in a partnership. Rishika had invested Rs. 1875 and took home Rs. 225 as his share from**

the profit made. If Akash took home Rs. 288 as his share of the profit made, then how much had Akash invested?

ऋषिका और आकाश ने साझेदारी में कुछ पैसे निवेश किए। ऋषिका ने 1875 रुपए निवेश किये और लाभ से अपने हिस्से के रूप में 225 रुपए प्राप्त किए। अगर आकाश ने लाभ से अपने हिस्से के रूप में 288 रुपए कमाए, तो आकाश ने कितनी राशि का निवेश किया था?

UP Constable 25/10/2018 (Shift-1st)

- (a) Rs. 2475 (b) Rs. 2500
(c) Rs. 2400 (d) Rs. 2250

11. **Torsha started a business with Rs. 2250 while Trisha invested Rs. 2880 after a few months. If the end-of-12-months (from Torsha's investment) profit is share by Torsha and Trisha in the ration 25 : 24, for many months did Trisha stay invested?**

तोरशा ने 2250 रुपए के साथ एक कारोबार शुरू किया जबकि कुछ महीनों के बाद त्रिशा ने 2880 रुपए का निवेश कर दिया। यदि 12 महीनों के अंत (तोरशा के निवेश के समय से) में लाभ को तोरशा और त्रिशा द्वारा 25 : 24 के अनुपात में बांटा जाता है, तो त्रिशा ने कितने महीनों के लिए निवेश किया था?

UP Constable 26/10/2018 (Shift-1st)

- (a) 7 (b) 8
(c) 9 (d) 10

12. **Sohail started a business with Rs. 2250 while Trishala invested some amount after 3 months. If at the end of 12 months (from Sohail's investment), Sohail and Trishala share the profit in the ratio 25 : 24, then how much did Trishala invest?**

सोहेल ने 2250 रुपए से एक कारोबार आरंभ किया जबकि त्रिशला 3 महीने बाद कुछ राशि निवेश की। यदि 12 महीने के अंत में (सोहेल के निवेश से), सोहेल और त्रिशला ने लाभ को 25 : 24 के अनुपात में बांटा है तो त्रिशला ने कितना निवेश किया था?

UP Constable 26/10/2018 (Shift-2nd)

- (a) 2160 (b) 2480
(c) 2880 (d) 2920

Video Solution